



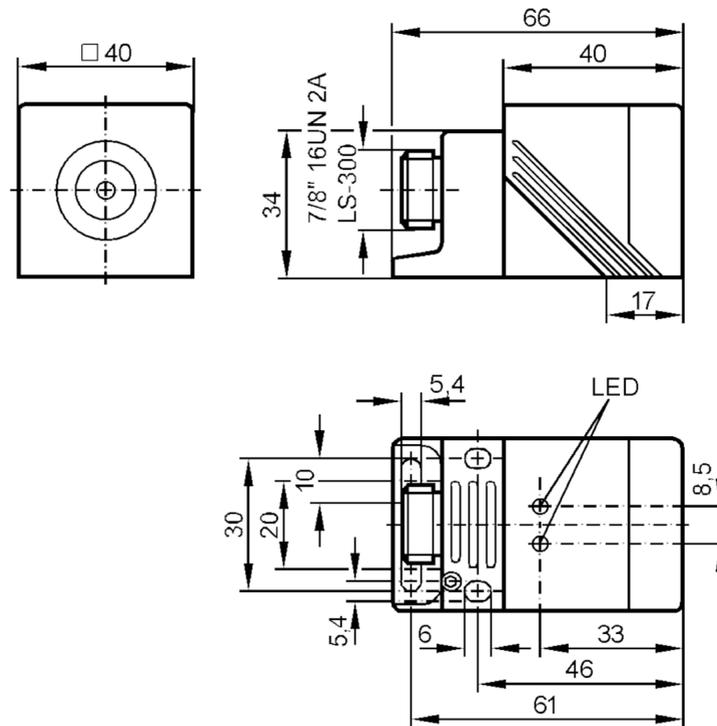
Induktiver Sensor

IMC2015-ARKA/LS-300BL

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM0058

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Quaderförmig

Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	47...63
Betriebsspannung [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Schutzklasse	I
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	5,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	5,5
Mindestlaststrom [mA]	5,5
Max. Reststrom [mA]	1,7 (140 V AC/DC)

IM0044



Induktiver Sensor

IMC2015-ARKA/LS-300BL

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	450
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	450
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

Mechanische Daten		
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Werkstoffe		PBT; aktive Fläche: PPE

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
	Betrieb	1 x LED, rot
	Kurzschluss	1 x LED, grün / rot alternierend blinkend

Bemerkungen		
Bemerkungen		5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit		1 Stück

IM0044



Induktiver Sensor

IMC2015-ARKA/LS-300BL

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 7/8"; Codierung: A

